



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn utstyr	LUCD
Produkt eller type komponent	Avansert kontrollenhet
Applikasjon	Motor kontroll Motorvern
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
Mulige funksjoner	Jordfeilbeskyttelse Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning Manuell reset
Kompatibilitet	Effektbase LUB12 Effektbase LUB32 Effektbase LUB38 Effektbase LUB120 Effektbase LUB320 Effektbase LUB380 Dreieretning kontaktor bryter LU2B12B Dreieretning kontaktor bryter LU2B32B
[Ue] merkespenning	690 V AC
Nettverksfrekvens	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-44 AC-43 AC-41
Motoreffekt kW	5,5 KW ved 400...440 V AC 50_60_HZ 5,5 KW ved 500 V AC 50_60_HZ 9 KW ved 690 V AC 50_60_HZ
Termisk beskyttelse justeringsområde	3...12 A
Termisk overbelastningsklasse	Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med
Grenseverdi for utløsning	14.2 x I _r +/- 20%
Fasefeilsfølsomhet	Ja
Styrespenning	24 V AC

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	20...26.5 V for AC krets 24 V i drift 14.5 V for AC krets 24 V utkobling
Typisk strømforbruk	140 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB12 220 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 220 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 70 MA ved 24 V AC I rms forseglet med LUB12 90 MA ved 24 V AC I rms forseglet med LUB32 90 MA ved 24 V AC I rms forseglet med LUB38
Varmeavgivelse	2 W for styrekrets med LUB12 3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets med LUB38
Driftstid	35 ms utkobling med LUB12 for styrekrets 35 ms utkobling med LUB32 for styrekrets 35 ms utkobling med LUB38 for styrekrets 70 ms lukking med LUB12 for styrekrets 70 ms lukking med LUB32 for styrekrets 70 ms lukking med LUB38 for styrekrets
Tilbakestille	Manuell reset
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fasebarriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fasebarriere
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 KV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1
Festemetode	Plugg inn (forside)
Bredde	45 Mm
Høyde	66 Mm
Dybde	60 Mm
Kompatibilitetskode	LUCD

Miljø

IP-grad	IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1 IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1 IP40 frontpanel utvendig tilkobling sone i samsvar med IEC 60947-1
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	2000 m
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
Støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-6
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 KV nivå 3 åpen montering i samsvar med IEC 61000-6-3 8 KV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-6-3
Ikke-spredende sjokkbølge	1 KV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 KV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
Motstand mot utstrålende felter	10 V/M 3 i samsvar med IEC 61558-2-20
Motstand mot raske transienter	2 KV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61800-2 4 KV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61800-2
Immunitet mot radioelektriske felter	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunitet mot mikroavbrytelser	3 Ms
Immunitet mot spenningsdipp	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-6-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,200 Cm
Pakke 1 Bredde	7,800 Cm
Pakke 1 Lengde	10,000 Cm
Pakke 1 Vekt	123,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	23
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	3,146 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	56
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	12 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.148045037650806
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06571233329736902
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.009328981713992428
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	10.242554388924365
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.3007436369109041
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	12
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**